

# ICS第四次书面作业

## 7.6

符号	条目	模块	类型	节
buf	是	m.o	外部符号	.data
bufp0	是	swap.o	全局符号	.data
bufp1	是	swap.o	局部符号	.data
count	是	swap.o	局部符号	.bss
temp	否			
incr	是	swap.o	局部符号	.text
swap	是	swap.o	全局符号	.text

## 7.7

```
static double x;

void f() {
    x = -0.0;
}
```

## 7.12

A

$$(0x4004f8)+(-4)-(0x4004e0+0xa)=0xa$$

B

$$(0x400500)+(-4)-(0x4004d0+0xa)=0x22$$

## 7.13

A

libc.a	libm.a
--------	--------

1579	471
------	-----

B

可执行的代码是相同的

C

```
linux-vdso.so.1 => (0x00007ffd199d1000)
libm.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libm.so.6 (0x00007f2851b7b000)
libc.so.6 => /lib/x86_64-linux-gnu/libc.so.6 (0x00007f28517b1000)
/lib64/ld-linux-x86-64.so.2 (0x00005594bfecf000)
```

---